

بلندگوهای قابل انعطاف

تازگی‌ها می‌بینیم که وسواس باریک بودن اندام از آدمی به سراغ تکنولوژی هم رفته! تلفن‌های باریک، باتری‌های باریک و طرفداران باریک و الان هم بلندگوهای باریک! یک شرکت قدیمی محصولات الکترونیکی در نمایشگاه نانو تک ۲۰۱۳ که در ژان بر گزار شد، بلندگوهای بیت را که در واقع دیافراگم‌های قابل انعطاف هستند و از ترکیب موادی ویژه ساخته شده‌اند معرفی کرد.

جالب است بدانید که این مواد وقتی در معرض محدوده فرکانسی (۲۰ KHZ - ۲۰ HZ) قرار می‌گیرند، حالت جامد و سخت پیدا می‌کنند. البته هیچ اطلاعاتی از قیمت، قابل دسترس بودن و کیفیت صدای این بلندگوها هم ارائه نشده. اما صرف دست یافتن به تکنولوژی چنین بلندگوهای، می‌تواند تحول عظیمی را در دنیای دیجیتال رقم بزنند.



آیا «پای لیمو» هم مانند دیگر نسخ

اندروید با طعم لیمو

گوگل همان اول با نوشتن برنامه سیستم عامل اندروید قصد داشت به یک رقیب جدی برای ویندوزفون مایکروسافت، iOS اپل و سیمبین نوکیا تبدیل شود. این کمپانی رقابت خود را در نقطه‌ای حساس یعنی بازار پر فروش تلفن همراه با عرضه سری کلکسی نکسوس در سال ۲۰۱۱ امتحان کرد. شرکت‌های دیگر قبلاً سیستم عامل‌هایی برای کامپیوترها و تبلت‌ها معرفی کرده بودند، اما گوگل مستقیماً به سراغ تلفن‌های هوشمند رفت که بدون شک یکی از حساس‌ترین نقطه‌های رقابت است.

اندروید در سال‌های گذشته پیشرفت چشمگیری داشته است و در هر نسخه نسبت به نسخه قبل بهبود یافته. به همین دلیل با تمام شدن آپدیت‌ها برای نسخه ۱/۴، همه طرفداران این سیستم عامل منتظر انتشار اندروید ۵ یا همان «پای لیمو» هستند. نسخه آزمایشی «پای لیمو» هنوز به دست مردم نرسیده است اما متخصصانی که با آن کار کردند، نکات جالبی را در مورد آن توضیح می‌دهند که دانستن آن‌ها خالی از لطف نیست.

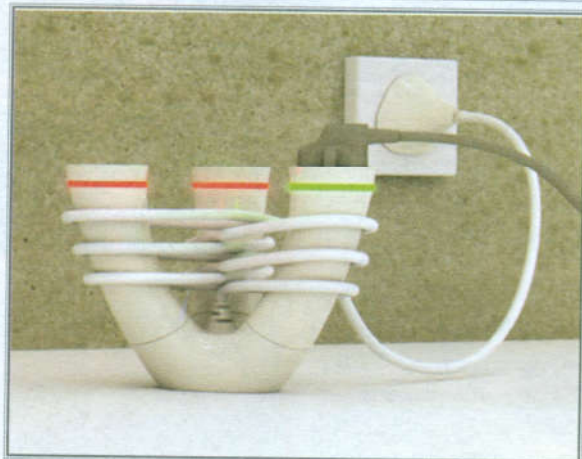
اولین و جالب‌ترین قابلیت‌هایی که به اندروید ۵ اضافه شده تنظیم سخت‌افزار نسبت به کاری است که شما با گوشی انجام می‌دهید؛ مثلاً اگر شما در حال خواندن یک متن باشید نور صفحه خود به خود زیاد می‌شود تا راحت‌تر بخوانید. همچنین تمام قدرت پردازنده

میز کارایی

شاید میز کامپیوتر شما هم مانند خیلی از میزهای کامپیوتر شلوغ و پلوغ باشد. iStick گجتی جمع و جور با اندازه ۵۴ * ۱۰ * ۸ سانتی‌متر و وزن ۶۸۰ گرم است. به نظر می‌رسد این گجت برای هر میزی مناسب باشد. با استفاده از این گجت می‌توانید میز کار خود را خیلی مرتب نگاه دارید و کارهای روزانه خود را به خوبی سروسامان دهید، قسمتی برای نگهداری خودکار و مدادتان، بخشی برای قراردادن گوشی‌تان، جایی برای گذاشتن یادداشت‌هایتان و حتی یک نگهدارنده فنجان! به علاوه اینها این میز یک کار مهم دیگر هم برای شما انجام می‌دهد: که به سمت این میز می‌توانید یک کارت‌خوان که کارت‌های، micro SD XD، MS، MS PRO DUO و MMC SD را بخواند داشته باشید و از طریق آن‌ها به تبادل داده بین درایو USB و کارت حافظه‌تان با کامپیوتر بپردازید. علاوه بر این پهنای iStick به اندازه‌ای است که شما بتوانید هر نوع کیبوردی را روی آن جای دهید.

ورود به دنیای برنامه‌نویسی

سایت W3schools به تمام علاقه‌مندان برنامه‌نویسی کمک می‌کند، زبان‌های تحت وب را به صورت کاربردی یاد بگیرند و به راحتی از آن‌ها استفاده کنند. W3schools طراحی ساده‌ای دارد و تمام زبان‌های تحت وب را آموزش می‌دهد. خوبی این سایت این است که تمام درس‌ها را با مثال روی سایت گذاشته؛ جوری که کاربران بتوانند روی همان مثال‌ها تغییر ایجاد کنند و تغییرات گرافیکی را روی همان سایت ببینند. این سایت جدیدترین زبان برنامه‌نویس وب یعنی HTML5 را هم آموزش می‌دهد که امروزه خیلی‌ها به دنبال یاد گرفتن آن هستند.



مکالمه با دستکش

دوستانی که کارتون کارآگاه گجت را دیده‌اند، حتماً تبدیل شدن دست گجت به یک تلفن و صحبت کردن با فرمانده را یادشان می‌آید. با الهام گرفتن از این تخیل، این رویا به یک حقیقت تبدیل شده است. یکی از بزرگ‌ترین مشکلات صحبت کردن با تلفن همراه در زمستان است، مجبوریم دست خود را از جیب بیرون بیاوریم و با تلفن در حالی که انگشتانمان از سرما درد می‌گیرند، صحبت کنیم. اما با استفاده از این دستکش دیگر سرما روی دستمان اثری ندارد و در هر شرایطی می‌توانیم صحبت کنیم. به این ترتیب که نوک انگشت شست و نوک انگشت کوچک یک بلندگو و میکروفون تعبیه شده که صحبت کردن از این طریق انجام می‌شود.

برق جمع کن!

یک طرح مفهومی برای پریزهای برق که توسط سه ایرانی ارائه شده است. شما با یک سه پایه که به صورت مثلثی طراحی شده، می‌توانید سیم‌های وسایل برقی اطرافتان را همیشه در حالتی مرتب قرار دهید و تا زمانی که هر کدام از سوکت‌ها را ۹۰ درجه بچرخانید و چراغ آن به رنگ سبز در نیاید، جریان برق آن سوکت بسته خواهد بود. این دستگاه که در حقیقت یک پریز چند راهی و یک سیم جمع کن است، با ایده‌پردازی از تیرکمان‌های دستی که از شاخه درختان ساخته می‌شد، طراحی و ساخته شده است.



همای اندروید محبوب می‌شود؟

گوشی یکجا استفاده نمی‌شود و فقط در مواقع لازم تمام قدرت پردازنده به کار گرفته می‌شود.

همچنین یک فایل منیجر قوی برای اندروید ۵ نوشته شده است که روی هیچ کدام از نسخه‌های قبلی به چشم نمی‌خورد و همیشه یکی از نقاط ضعف این سیستم عامل به حساب می‌آمد. مهم‌ترین قسمت این فایل منیجر هم جست‌وجوی آن است که پیدا کردن یک فایل در حافظه را بسیار ساده می‌کند.

از گوگل انتظار می‌رود که یک پای لیمو بتواند در همگام‌سازی دستگاه‌های اندروید با یکدیگر عملکرد بهتری داشته باشد و قابلیت‌های بیشتری را در اختیار کاربران بگذارد. گرچه این تکنولوژی در برخی از تلفن‌های هوشمند یافت می‌شود اما هنوز خیلی باید روی آن کار کرد.

گرچه برندهایی همچون سونی و ال‌جی این قابلیت را به نسخه‌های اندروید تلفن‌های هوشمند خود اضافه کرده‌اند اما به صورت پیش فرض اندروید تا به حال چنین چیزی را نداشته است. این قابلیت در نسخه پای لیمو به سیستم عامل اضافه شده و گوگل امیدوار است که با سخت افزارهای تلفن‌های هوشمند، سازگاری کامل داشته باشد.